TOMO III OCTUBRE-DICIEMBRE 1920 N.º 7-9

BOLETÍN

DE LA

Sociedad Entomológica de España

Fundada el 9 de Enero de 1918

Labore et ordine

Smithsonian Institution
FEB 17 1921
National Museum

SUMARIO

Sección oficial.— Sesiones celebradas el 5 Octubre, 4 Noviembre y 7 Diciembre de 1920.

Comunicaciones.—Catálogo sistemático geográfico de los Coleópteros observados en la península ibérica, Pirineos propiamente dichos y Baleares (continuación), *Rdo. D. José María de la Fuente y Morales, Pbro.*

Sección bibliográfica.—Donativos.—Cambios.

Noticias.

Índices.—Alfabético y analítico

Librería Editorial de Cecilio Gasca : Coso, 31 : Zaragoza

Extracto de los Estatutos
de la Sociedad Entomológica de España

7. Para ser admitido en la Sociedad como Socio de número se requiere la propuesta verificada por uno o dos socios numerarios en sesión ordinaria o extraordinaria y la admisión a pluralidad de votos.

8. Los socios numerarios deberán satisfacer la cuota de 10 pesetas que habrán de hacer llegar sin descuento a manos del Tesorero al principio de cada año.

10. Será *socio vitalicio* el que de una vez entregue la cantidad de 200 pesetas, quedando exento de satisfacer la cuota en lo sucesivo.

11. Todos los socios recibirán un diploma que acredite su calidad en la Sociedad, y las publicaciones de la misma.

13. El socio de número que se hallare en falta en la satisfación de la cuota dejará de recibir las publicaciones de la Sociedad y a los tres años de insolvencia será omitido su nombre en el Catálogo de los socios.

28. A los autores de artículos se dará tirada aparte de 50 ejemplares, si así lo piden al presentar su escrito.

30. La Sociedad no se hace solidaria de las opiniones manifestadas por los socios en sus escritos.

ADVERTENCIA

Las cuotas beben dirigirse al Tesorero de la Sociedad, **D. José García Crespo, Plaza de Aragón, 8, Zaragoza.**

Dr. O. Staudinger et A. Bang-Haas. Dresden-Blasewitz (Alemania). Catálogo de los Lepidópteros de todas las faunas. Nueva lista núm. 58, la más voluminosa que se ha publicado, de 110 páginas en cuatro columnas.

Contiene unos **12.000 Macrolepidópteros paleárticos, 3.500 Microlepidópteros, 1.500 orugas** preparadas, así como **12.000 Lepidópteros exóticos.** Cada especie va seguida del nombre del autor y precio en marcos. El envío del Catálogo se hará previa recepción de 5 pesetas o 40 marcos, el cual precio será restado del primer pedido que se haga de Lepidópteros.

Tomo III Octubre-Diciembre de 1920 Núm. 7-8

BOLETÍN

DE LA

Sociedad Entomológica de España

SECCIÓN OFICIAL

Sesión del día 5 de Octubre de 1920

Preside D. Pedro Ayerbe.

Elígese como socio Honorario D. Antonio Handlirsch, Conservador del Museo de Viena, conocido por sus estudios sobre insectos fósiles.

Admítese el cambio con las publicaciones de la Sociedad Zoológico-botánica de Viena.

Recíbese a cambio del boletín el voluminoso Catálogo de los Hemípteros de la América septentrional, enviado por la Universidad de Berkeley, en California.

El P. Navás presenta los ejemplares del Odonato *Selysiothennis nigra* Lind. cogidos por él en Alcañiz, especie ya definitivamente incorporada a la fauna de España.

Sesión del día 4 de Noviembre de 1920

Preside D. Pedro Ayerbe.

Admítese el cambio con las publicaciones del Museo de Historia Natural de Viena relativas a Entomología.

Sesión del día 7 de Diciembre de 1920

Preside D. Pedro Ayerbe.

Se procede a la elección de nueva Junta para 1921, resultado Presidente el R. P. Joaquín de Silva Tavares S. J., Vicepresidente D. José M.ª Bofill, quedando los demás cargos como este año.

Para la revisión de cuentas fueron elegidos D. Pedro Ayerbe y D. José Cruz Lapazarán.

El P. Navás propone la substitución de los nombres específicos de especies que describió, con nombres ya empleados para otras.

Nemura latior, en vez de *lata* (Plecópteros, Nemúridos).

Chrysopa nesophila, en vez de *oceanica* (Neurópteros Crisópidos).

Catálogo sistemático - geográfico

de los Coleópteros observados en la península ibérica, Pirineos propiamente dichos y Baleares

POR EL RDO. D. JOSÉ MARÍA DE LA FUENTE Y MORALES

PRESBÍTERO

(*Continuación*).

— — **cyanescens** Fairm. Ann. Soc. Ent. Fr., 1861, 577.

Pirineos en general, *Fagniez, Mayet, Seriziat.* —Galicia, *Deirolle;* Madrid, *Dusmet!*; Cáceres, *Ardois!;* Ciudad Real!—Portugal: S. Martinho, *Correa de Barros!*

— — var. **baeticus** Ramb. Fn. And., 1837, 76.

Madrid, *Laguna;* Cuenca, *Castro, P. Pantel;* Badajoz, *Uhagón;* Ciudad Real!; Murcia!; Alicante, *Andréu;* Andalucía, *Calderón, Dieck;* Málaga, *von Heyden;* — Baleares, *Cardona;* — Portugal; Cintra, *von Heyden;* Monchique, Korb.

— — var. **Reichenbachi** Schauf. Rev. Zool., 1861, 15.

Bajos Pirineos *(sec. Jeannel)*—Galicia, *N. Deyrolle;* Asturias, *Kricheldorff;* Burgos, *H.º Elías!;* Logroño, *Tutor;* Zaragoza, *P. Navás!, P. Palacios;* Barcelona, *Xaxárs.*

Pristonychus Dej.

696. **L. oblongus** Dej. Spec. III., 1228, 50.

Altos Pirineos, *Schaufuss;* Pirineos orientales, *Xambeu, Mayet, Carret.*—Lérida, Gerona, *Codina,*

— — var. **pyrenaeus** Duf. Exc. Vall. Ossau, 1843, 19; *hypogaeus* Fairm. Ann. Soc. Ent. Fr., 1856, 517; *latus* Schauf. Isis, 1862, 67.

Frecuente en toda la cadena de los Pirineos.

— — var. **Jacquelini** Boield. Ann. Soc. Ent. Fr. 1859, 461.

En los Pirineos, como los anteriores—Baleares, *Cardona*.

— — var. **latebricola** Fairm. Ann. Soc. Ent. F., 1859, 23.

Pirineos orientales, *Puel*, *Codina!*

— — var. **ellipticus** Schauf. Isis, 1862, 67.

Asturias, *Getschmann;* Santander, *Schauffuss;* Aragón, *Jeannel*.

697. **L. mauritanicus** Dej. Spec. III., 1828, 49; *Polyphemus* Ramb. Fn. And., 1837, 77.

Granada, *(mi col.);* Cádiz, *Dieck*, *Walker*.

Eucryptotrichus Jeannel (1914).

698. **L. pinicola** Graélls. Mem. Ac Madrid, 1851, 111.

Guadarrama, *Carrasco, Graélls, von Heyden, Ardois!*

Geothosphodrus Jeannel (1914)

699. **L. Peleus** Schauf. Rev. Zool., 1861, 14.

Santander, *C. Bolívar;* España boreal *(sec. Carret);* Asturias, *C. Bolívar*.

— — var. **obscuratus** Schauf. Rev. Zool., 1861, 14.

España boreal, con el tipo *(Carret)*.

— — var. **Fairmairei** Schauf. Rev. Zool., 1861, 15.

Santander, *C. Bolívar, J. Daniel;* Burgos, *Schou fuss;* Vizcaya, *C. Bolívar.*

700. **L. Ledereri** Schauf. Isis, 1865, 129.

Ronda, *Lederer;* Málaga, *von Heyden.*

701. **L. navaricus** Vuillef Bull. Soc. Ent. Fr, 1893, 212.

Bajos Pirineos, *Nadar, Mascaraux, Jeannel, Hustache!*

— — var. **Jeanneli** Carret. Ann. Soc. Ent. Fr., 1907, 114.

Bajos Pirineos, *Jeannel.*

80. Gén. **Calathus** Bonelli, 1810.

Odontonyx Stephens.

Etym.: κάλαθος canastillo: ¿porque huye describiendo círculos? La etimología es incierta.

Bibliog.: Putzeis, Monog. in Ann. Soc. Ent. de Belgique XVI, Bruxelles, 1873, p. 19; Gauteir, Monog. in Ent. Ges. Schaffaus., 1868.

Bedelinus Bagusa.

702. **C. circumseptus** Germ. Ins. Spec. nov., 1824, 15; *limbatus* Dej. Spec. III., 1828, 72; *lateralis* Küst. Käff. Eur. 12, 1848, 34.

Pirineos orientales, *Mayel Seriziat.*—En toda España y Baleares.—Portugal: Azambuja, *Antunes.*

Calathus s. str.

703. **C. luctuosus** Latr. Hist. Crust. Ins. VIII., 1804, 363; *gallicus* Fairm. Fn. Fr., 1854, 71.

Altos Pirineos, *Fagniez;* Pirineos orientales,

Xambeu.—Zaragoza, *P. Navás!;* Lérida, *Codina;* Barcelona, *Xaxárs.*—Portugal: S. Martinho, *Correa de Barros!*

Observ. Las citas de Cuní sobre *C. montivagus* Dej. como cogido en Cataluña, son evidentemente erróneas.

704. **C. minutus** Gaut. Mitth. Schwz. Ent. Ges. II., 1866. 111.

Galicia, *(sec. Csiki);* Burgos; *H.º Eltas!*—En todo Portugal, *Paulino.*

— — var. **Dejeani** Ganglb. Cat. Col. Eur., 1891, 29; *luctuosus* Dej. Spec III., 1828, 69. Galicia, *Deyrolle;* Zaragoza, *Dusmet!*, *P. Navás!;* Huesca, *P. Navás;* S.ª de Gredos *(teste Putzeys);* Madrid, Cáceres, *Ardois!* Castellón, *Moroder!*—Portugal; Cea, Sabogueiro, *von Heyden;* S. Martinho, *Correa de Barros!;* en todo Portugal, *Paulino.*

— — **hispanicus** Gaut. Mitth. Schwz. Ent. Ges. II., 1866, 168; *lugens* Vuill. Ann. Soc. Ent. Fr., 1866, 346.

León, *von Heyden;* Zaragoza, *A. Laguna;* Gerona, *Cuní;* Barcelona, *P. Navás!;* Segovia, *Ardois!;* S.ª de Gredos, *von Bruck;* Madrid, *Dusmet!*, *López de Zuazo, Ardois!;* Ciudad Real!; Cádiz. *Schröder, Ardois!*—En Portugal, *(Paulino);* S.ª do Gerez, S.ª d'Estrella *(sec. Putzeys).*

— — var. **Uhagoni** Gaut. Mitth. Schwz. Ent. Ges. III., 1870, 260.

Segovia, Avila, Madrid, *Ardois!;* S.ª de Gredos *(sec. Putzeys).*—Portugal, con el tipo *(Paulino).*

— — var. **sublaevis** Vuillef. Ann. Soc. Ent. Fr., 1866, 346.

España *(sec. Staudinger).*—Portugal; Coimbra, *Paulino.*

— — var. **Vuillefroyi** Gaut. Mitth. Schwz. Ent. Ges. II., 1826, 286.

Segovia, *Ardois!;* Navacerrada, *von Heyden!;*

Toledo, *Ardois!;* Albacete, *Ardois!* — Portugal: S.ª de' Estrella *(Putzeys vidit).*

705. **C. baeticus** Ramb. Fn. And., 1837, 79.

Granada, Málaga, *von Heyden;* Alicante, Jaén, *(sec. Putzeys);* Granada, *J. Daniel!* — Portugal: S. Martinho, *Correa de Barros.*

706. **C. rotundatus** Duv. Gen. Col. Eur. I., 1857. 26.

Galicia, *Deyrolle;* Orense, *Kricheldorff;* Asturias, León, *von Heyden* —Portugal: S.ª de' Estrella, do Gerez, *Paulino.*

707. **C. fuscipes** Goeze. Ent. Beitr. I., 1777, 666; *leporinus* Fourc. Ent. Par., 1785, 55; *flavipes* Payk. Fn. Suec. I., 1798, 112; *cisteloides* Panz. Fn. Germ. 11, 1793, 12.

Pirineos orientales, *Dr. Seriziat.*—En toda España y Baleares, más raro en Andalucía.—Portugal: S.ª de Bornes, Braganza, Guarda, *Paulino.*

— — var. **frigidus** F. Syst. El. I., 1801, 189; *violatus, planipennis* Germ. Ins. Spec. nov., 1824, 13-14.

Pirineos orientales, *Codina.*—Santander, *C. Bolívar!;* Burgos, *H.º Elías!;* Logroño, *Ardois!;* Huesca, *Bariego!, P. Navás!;* Gerona, *Codina;* Barcelona, *(mi col.);* Zaragoza!; Segovia, *von Heyden;* Madrid, *Ardois!;* Ciudad Real!

— — var. **intermedius** Gaut. Mitth. Schwz. Ent. Ges. II., 1866, 110.

Pirineos *(Catál. de 1906).*—Asturias, *Kricheldorff, von Heyden;* Santander, *C. Bolívar!;* León, *von Heyden;* Ciudad Real!—Portugal: S.ª de Bornes, Braganza, *Paulino.*

— — var. **latus** Serv. Fn. Fr. 1821, 35; *punctipennis* Germ. Ins. Spec. nov., 1824, 13.

Pirineos orientales, *Xambeu, Seriziat.*—En toda España; raro en Andalucía; parece faltar en Portugal y Baleares.

708. **C. unistriatus** Vuillef. Ann. Soc. Ent. Fr. 1866, 346; *angularis* Chd. Rev. Zool., 1866, 100; *olitrachelus* Vuillef. Ann. Soc. Ent. Fr., 1866, 347.

Asturias, *Ehlers, von Heyden*; Santander, *Martínez y Sáez!*; Navarra, *Tutor;* León, *von Heyden*; Burgos, *Ardois!*, *H.º Elías!*; Madrid, *von Heyden.*— Portugal: S.ª d' Estrella, *von Heyden.*

— — var. **Heydeni** Putz. Ann. Bel., 1873, 52. Portugal: S.ª do Gerez, *von Heyden.*

— — var. **brevis** Gaut. Mitth. Schwz. Ent. Ges. II., 1866, 112

Galicia, *(sec. Putzeys)*; Asturias, *Kricheldorff*, *von Heyden*; Huesca, *Bariego!*—Portugal: S.ª do Gerez, *von Heyden*; S.ª d' Estrella, *Paulino*, *von Heyden.*

709. **C. erratus** Sahlb. Ins. Fenn. I., 1827, 240; *crocopus* Steph. Ill. Brit. I., 1828, 99; *fulvipes* Gyll. Ins. Suec. II., 1810, 128; *flavipes* Duft. Fn. Austr. II., 1812, 122; *Lasserrei* Heer. Fn. Helv. I., 1838, 55.

Pirineos orientales, *Xambeu.*—Logroño, Navarra, *Tutor*; Huesca, *Bariego!*, *López de Zuazo*; Lérida, *Codina*; Gerona, *Xaxàrs*; Barcelona, *Cuni.*—Portugal: S.ª d' Estrella, *Paulino.*

— — var. **asturiensis** Vuillef. Ann. Soc. Ent. Fr., 1866, 347; *bipunctatus* Gaut. Mitth. Schwz. Ent. Ges. II., 1866, 347.

Asturias, (*sec. Csiki*); León, *von Heyden.*--Portugal. Porto, S.ª d' Estrella, do Gerez, Vizella, *Paulino.*

710. **C. granatensis** Vuill. Ann. Soc. Ent. Fr., 1866, 347; *depressus* Gaut. Mitth. Schwz. Ent. Ges. II., 1866, 112.

Moncayo! (Zaragoza); Madrid, *Laguna*; Guadalajara, *P. Navás!*, Badajoz, *Uhagón*; Ciudad Real!; Granada. *Vuillefroy.*—Portugal: Braganza, Bussaco, *Paulino*; Coimbra (*mi col.*), *Paulino*, Portalegre, *Schaufuss.*

— — var. **Tappesi** Gaut. Mitth. Schwz. Ent. Ges. III. 1866, 261.

Zaragoza, *Ardois! P. Palacios!*; Madrid, *Ardois!*; Ciudad Real!; S.ª Nevada (*sec. Putzeys*).

711. **C. ambiguus** Payk. Mon. Carab., 1790, 130; *fuscus* F. Syst. El. I., 1801, 184; *rufipes, tardus* F. Syst. El. I., 1801, 184-194; *rufangulus* Marsh. Ent. Brit., 1802, 441.

Pirineos orientales, *Xambeu.*—Bastante común en toda España y Baleares.—En el Norte de Portugal, (*Paulino*).

— — var. **dilutus** Chd. Bull. Mosc., 1842, 822.

Burgos, *H.º Elías!*; Zaragoza, *P. Navás!*; Salamanca, *P. Redondo!*; Madrid, *Ardois!*

— — var. **Chevrolati** Gaut. Mitth. Schwz Ent. Ges. II., 1866, 264.

Asturias, *Ehlers*; León, (*col. von Hyden*); Palencia, *Barras!*; Valladolid; (*sec. Gautier*); Burgos, *Ardois!*; Zaragoza, *P. Navás!*; Teruel, *Korb*; Madrid, *von Heyden*; Ciudad Real!; Cádiz, *Schröder.* —En todo el Norte de Portugal, con el tipo (*Paulino*).

712. **C. mollis** Marsh. Ent. Brit. 1802, 456; *ochropterus* Duft. Fn. Austr. II., 1812, 124; *peltatus* Kolen. Mel. Ent. I., 1845, 42.

Pirineos orientales, *Rey.* — León, *von Heyden*; Salamanca, *López de Zuazo*; Gerona, Barcelona, *Cuní*; Ciudad Real!; Cádiz, *Walker.*--Baleares, *Breit.* —Portugal: Lisboa, *Meyer*; en el Norte de Portugal, (*Paulino*).

— — var. **atticus** Gaut. Mitth. Schwz. Ent. Ges. II., 1866, 269; *encaustus* Fairm. Ann. Soc.. Ent. Fr. 1868, 474.

En toda España y Baleares.

713. **C. melanocephalus** L. Syst. Nat. X., 1758, 415.

Pirineos orientales, *Xambeu.*—En la mitad septentrional de España, hasta Madrid, *Laguna* —Baleares (*col. Dusmet*).

— — ab. **parisiensis** Gaut. Mitth. Schwz. Ent. Ges. II, 1866, 271.

Gerona, Barcelona, *Codina*, *Xaxàrs*, *Bofill*.

— — var. **alpinus** Dej. Spec. III., 1828, 82; *obscuricollis* Chd. Bull. Mosc., 1837, 22.

Altos Pirineos, *H. du Buyson*; Pirineos orientales, *Mayet*, *Seriziat*.—León, *von Heyden*; Lérida, Barcelona, *Codina*, *Bofill*.

— — var. **nubigena** Halid. Ann. Nat. Hist., 1839, 112.

Orense, *Kricheldorff*..

— — var. **melanotus** Putz. Ann. Belg., 1873, 76.

Asturias, *Ehlers*, *P. Navás!*, *von Heyden*; León, *von Heyden*; Toledo, *Ardois!*

Observ. El *C micropterus* Duft. no existe en España (cfr. Breit in *Verh. Zool.-botan. Ges.* Wien, 1909, p. 75). Todos los ejemplares así denominados pertenecen al *C. mollis* Marsh. o a su var. *atticus* Gaut. (*encaustus* Fairm.).

Amphigynus Halid.

714. **C. pictus** Marsh. Ent. Brit., 1802, 444; *rotundicollis* Dej. Spec. III, 1828, 75; *angustatus* Ramb. Fn. And., 1837, 84; *brunneus* Brull. Exp. Mor., 1832, 123.

Pirineos orientales, *Xambeu*.—Lugo, *Bost*; Logroño, *Champion*; Asturias, Aragón, (*sec. Putzeys*); Ciudad Real! Granada, *von Heyden*. — Portugal: S.ª de Monchique, do Gerez, Coimbra, *Paulino*; S.ª d'Estrella, Cintra, (*sec. Putzeys*); S.ª do Gerez, *von Heyden*.

81. Gén. **Dolichus** Bonelli, 1810.

Etym : δολιχός largo: cuerpo en oval alargado.

715. **D. halensis** Schall. Schrift. Ges. Halle.,

1783, 1; *triangulatus* Schilsky. Deuts. Ent. Zeitsch., 1888, 182,

Pirineos orientales, *Xambeu, Segur*.

82. Gén. **Synuchus** Gyllenhal, 1810.

Taphria Latreille.

Etym.: σύνοχος continuo.

716. **S. nivalis** Panz. Fn. Germ., 37, 1797, 19. *vivalis* Illig.Käf. Preuss., 1798, 197; *silvalis* Motsch., Bull. Mosc., 1864, 303; *impiger* Panz. Fn. Germ.; 108, 1821, 7.

Pirineos orientales, *Gaboy, Xambeu*.—Asturias, León, *von Heyden*; Huesca, *Vázquez!*; Gerona, *Codina, Xaxárs*.—Portugal: S.ª de Montesinho, Coimbra, *Paulino*; Guarda, S.ª d' Estrella *von Heyden*.

83. Gén. **Anchomenidius** Heyden, 1887.

Etym.: *Anchomenus* subgén. de insectos, εἶδης semejante.

717. **A. astur** Sharp. Anal. Soc. Madrid, 1872, 259; *melanocephalus* Heyd. Deuts. Ent. Zeitsch., 1880, 283.

Asturias, *Kricheldorff, Getschmann*.

84. Gén. **Olisthopus** Dejean, 1828.

Odontonyx Steph.

Etym.: ὀλισθέω yo deslizo, resbalo, πούς pie: alude al modo como verifican su marcha.

718. **O. rotundatus** Payk. Fn. Suec. I., 1798.

136; *rotundicollis* Marsh Ent. Brit.; 1802, 171; *vafer* Duft. Fn. Austr. II., 1812, 140.

Pirineos orientales, *Xambeu*. — Asturias, León, *von Heyden*; Navarra, *Tutor*; S.ª de Gredos, *Ardois!*; Madrid, *von Heyden*; Badajoz, *Uhagón*; Ciudad Real! —Portugal: Guarda, Aveiro, *von Heyden*; S. Martinho, *Correa de Barros!*

719. **O. glabricollis** Germ. Reis. Dalm., 1817, 198.

— — var. **hispanicus** Dej. Spec. III., 1828. 179.

Zaragoza, *P. Navás!*; Barcelona, *Codina*; Salamanca, *P. Redondo!*, Madrid, *Laguna*; Ciudad Real!; Valencia, *Moroder!*; Sevilla, *Calderón*; Granada, *von Heyden*.—Baleares, *Moragues*, *Breit*.—En todo Portugal (*Paulino*).

Observ. *Olist. glabricollis* Germ. típico no se halla en la península ibérica, sino que es reemplazado por la var. *hispanicus* Dej. (*Bedel*).

720. **O. fuscatus** Dej. Spec. III., 1828, 180; *sardous* Küst. Käf. Eur., 12, 1847, 42; *minor* Reiche. Ann. Soc. Ent. Fr., 1855, 605.

Pirineos orientales, *Xambeu*, *Seriziat*.—Cataluña, *Codina*, *Bofill*; Tarragona, *Cuni*; Cuenca, *P. Pantel*; Badajoz, *Uhagón*; Ciudad Real!; Cádiz, *Rosenhauer*, *Walker*.—Baleares, *Estelrich*, *H.º Jordá*, *Will*.— Portugal: Leiria, *López*; Faro, *Ortigao*.

— — var. **elongatus** Woll. Ins. Mad., 1854, 38.

España? muy probablemente según Puel.

85. Gén. **Cardiomera** Bassi, 1834

Etym.: καρδία corazón, μέρος división; tarsos anteriores en los ♂♂ con los artejos cordiformes.

721. **C. Genei** Bassi. Ann. Soc. Ent. Fr., 1834, 324; *Bonvouloiri* Schaum. Berl. Ent. Zeitsch 1800, 144.

Pirineos orientales, *Xambeu*, *Pellet*. *Hustache!*—Cataluña, *Bofill*; S.ª Nevada, *Dr. Martin*.

86 Gén. **Agonum** Bonelli, 1810.

Etym.: ἀ sin, γωνία ángulo: protórax redondeado por detrás en los ángulos posteriores.

Bibliog. Reitter in Wiener En. Zeitg. XXVI., 1907, p. 63; Desbrochers in Le Frelon, XIII., 1903-1904, p. 46

Observ. En el *Bull. de la Soc. Ent. de France*, 1862, p. 55, se cita el *A. quadripunctatum* Deg. de los Altos Pirineos; pero según observa Mr. Puel, este dato es muy dudoso y necesita confirmación.

722. **A. sexpunctatum** L. Syst. Nat. X, 1758, 416; *duodecim punctatum* Müll. Zooll. Dan. Prodr., 1776, 78.

Pirireos orientales, *Mayet*.—León, *von Heyden*; en toda Cataluña, *Cuní*, *Codina*; S.ª de Gredos, *Ardois!*—Portugal: S.ª d'Estrella, *Paulino*.

723. **A. erizeti** Panz. Fn. Germ., 108, 1821, 6.

— — var. **thoracicum** Letzn. Zeit. Ent. Bresl., 1852.

Asturias, *von Heyden*.

724. **A. viridicupreum** Goeze. Ent. Beitr. I., 1777, 664; *thoracicum* Geoff. Ent. Par., 1785, 45; *modestum* Sturm. Deuts. Ins. V., 1824, 205; *nigricorne* Panz Fn. Germ., 6, 1793, 4.

Pirineos orientales, *Normand*.—Burgos, *López de Zuazo*; Zaragoza, (*col. Górriz*); Gerona, Barcelona, *Cuní*; Soria, *Champion*; Badajoz, *Uhagón*; Ciudad Real!; Granada, *von Heyden*, *P. Navás!*; Cádiz, *Walker*.—En todo Portugal (*Paulino*).

— — var. **austriacum** F. Syst. El. I., 1801, 198.

Pirineos orientales, *Xambeu*.—Vitoria, *López de Zuazo*; Zaragoza, (*col. Górriz*); Gerona, Barcelo-

na, *Cuní*; Valladolid, *Gutiérrez*; Cuenca, *Castro*, *P. Pantel*.

— — **dalmatinum** Dej. Spec. III., 1828, 138; *cuprinum* Motsch. Ins. Sib., 1842, 138.

Ciudad Real! (*P. Carret vidit*).

725. **A. marginatum** L. Syst. Nat. X., 1758, 416; *viridinitidum* Goeze. Ent. Beitr., I., 1777, 663; *lucorum* Geoff. Ent. Par., 1785, 44.

Pirineos (*sec. Graélls*).— En toda España y Baleares.—Portugal: Coimbra, Povoa, *Paulino*; Azambuja, *Antunes*.

— — var. **flavocinctum** Suffr Stett. En. Zeitg., 1854, 149.

Galicia, *Deyrolle*.—No es raro en Portugal *(Paulino)*.

726. **A. numidicum** Luc. Expl. Alg. II., 1846, 65.

Cádiz, *Walker*.—Baleares, *Estelrich, Cardona*. —Portugal *(sec. Reitter)*.

727. **A. Mülleri** Herbst. Fuessl. Arch. V., 1784, 139; *parumpunctatum* F. Syst. El. I., 1801, 199; *laeve* Daws. Geod. Brit., 1854, 87.

Bajos Pirineos, *Deville*; Pirineos orientales, *Mayet, Seriziat, Xambeu*.—Común en toda la Península y Baleares.

728. **A. Mattosoi** Paulino, Cat. Ins. Portug., 1882, 38.

Portugal: S.ª d' Estrella, *Mattoso*.

729. **A. lugens** Duft. Fn. Austr. II., 1812, 139.

Ciudad Real!, Valencia! *Moroder*. — Baleares, *H.° Jordá!*—Portugal: Foja, *Ferreira*.

730. **A. viduum** Panz. Fn. Germ., 37, 1797, 18; *obscurum* Payk. Mon. Car., 1790, 40; *vernale* Payk. Fn. Suec: I., 1798, 133.

Pirineos orientales, *Xambeu*, *Mayet*.—Logroño, *Tutor*; Cataluña, *Cuní*.

— — var. **moestum** Duft. Fn. Austr. II., 1812, 138; *afer* Duft. l. c.; *lugubre* Dej. Spec. III., 1828, 154.

Cataluña, *Bofill*; Lérida, *Codina*; España central (*sec. Graélls*).—Baleares, *Estelrich*, *Cardona*.—Norte de Portugal (*Paulino*).

731. **A. angustatum** Dej. Spec. III., 1828, 156.

España (*sec. Reitter*).

732. **A. Dahli** Borre. Ann. Belg. 1879, 55; *atratum* Fairm. Fn. Fr., 1854, 78; *pusillum* Schaum. Naturg. Ins. Deutsch. I., 1860, 424.

Barcelona, *Xaxàrs*; Avila, *von Heyden*; Ciudad Real!; Cádiz, *Walker*.—Baleares, *H.° Jordá!*, *Estelrich*.—Portugal: S. Martinho, *Correa de Barros!*

733. **A. atratum** Duft. Fn. Austr: II., 1812, 138; *monacus* Duft. l. c. 139, *lucidum* Fairm. Fn. Fr., 1854, 78; *laterale* Redtb. Fn. Austr., 1858, 36; *Menetriesi* Fald. Nouv. Mém. Mosc. VI., 1839, 2.

Pirineos orientales, *Xambeu*.—Bilbao, *Seebold!*; Vitoria, *López de Zuazo*; Cuenca, *P. Pantel*; Badajoz, *Uhagón*.—Baleares, *Moragues*, *Cardona*, *H.° Jordá!* —En todo el Norte de Portugal (*Paulino*).

Batenus Motsch.

734. **A. livens** Gyll. Ins. Suee. II., 1810, 149; *memnonium* Nic. Col. Agr. Hal. 1822, 17, *bipunctatum* Sturm. Deuts. Ins. V., 1824, 184; *mundum* Germ. Fn. Ins Eur., 17, 1834, 1.

Navarra (*col. Górriz*); Barcelona, *Cuni*.

87. Gén. **Platynus** Bonell, 1810.

Etym : πλατύνω yo ensancho: élitros ensanchados por detrás.

Bibliog.: DESBROCHERS in Le Frelon, XIII., 1903-1904, p. 46.

Anchomenus Bon.

735. **P. ruficornis** Goeze. Ent. Beitr. I., 1777, 663; *flavipes* Geoff. Ent. Par., 1785, 43; *albipes* F. Ent. Syst. IV., Ind. alphab., 1796, 33; *pallipes* F. Syst. El. I., 1801, 187; *pavidus* Zenzk in Panz. Fn. Germ., 73, 1801, 7, *sordidus* Steph. Ill. Brit. I., 1828, 82; *antennatus* Gaut. Bull. Soc. Ent. Fr., 1859, 210.

Pirineos orientales, *Mayet, Xambeu*.—Muy común en toda la Península; también en las Baleares.

Limodromus Motsch.

736 **P. assimilis** Payk. Mon. Carab., 1790, 53; *angusticollis* F. Syst. El. I., 1801, 182; *junceus* Daws. Geod. Brit., 1854, 81; *distinctus* Chd. Bull. Mosc., 1843, 762; *corsicus* Tourn. Berl. Ent. Zeitsch., 1860, 317; *Putzeysi* Borre. Ann. Belg., 1882, 91.

Altos Pirineos, *Clermont*; Bajos Pirineos, *Deville*. —Asturias, *von Heyden*; Navarra (*col. Górriz*); Gerona, *Xaxàrs*; Lérida, *Codina*; Barcelona, *Cuní*.

Anchodemus Motsch.

737. **P. cyaneus** Dej. Spec. III, 1828, 106.

Bajos Pirineos, *Fairmaire, Deville*.—Asturias, *Getschmann*; Huesca, *Bariego!*; Gerona, *Cuní*, Lérida, *Codina*.

Idiochroma Bedel.

Clibanarius Gozis (non Dana)

738. **P. dorsalis** Brünnich. Pontopp. Dansk. Atl., 1763; *viridifulvus* Goeze. Ent. Beitr. I. 1777, 663; *prasinus* Thunb. Nov. Act. Upsal. IV., 1784, 74; *bicolor* Geoff. Ent. Par. 1785, 44; *viridanus* Oliv. Ent III.; 1795, 102; *viridis* Gmel. ed. Linn., 1788, 1986; *marchicum* Herbst. Fuessl. Arch. V., 1784, 137; *cyanicollis* Gebl. Bull. Ac. Petr. VIII., 1841, 371.

Pirineos orientales, *Seriziat*, *Xambeu*.—En toda la península continental. En las provincias meridionales de Portugal se halla, también probablemente (*Paulino*).

88. Gén **Europhilus** Chaudoir, 1859.

Etym.: εὐρώς basura, cosa podrida, φίλος amigo: viven en los matorrales debajo de las hojas caídas.

739. **E. antennarius** Duft. Fn. Austr. II., 1812, 145; *subaeneus* Dej. Spec. III., 1828, 158.

Pirineos orientales, *Xambeu*.

740. **E. Thoreyi** Dej. Spec. III, 1828, 165.

— — ab. **melanocephalus** Dej. Spec. III., 1828, 118.

España (*col. R. Oberthur*).

Subfam. **Masoreinae**

Bibliog.: Chaudoir in Bull. Soc. Moscou, 1876, III., p. 1.

89. Gén. **Masoreus** Dejean, 1828.

Etym.: incognita.

741. **M. Wetterhalli** Gyll. Ins. Suec. III., 7813, 698; *luxatus* Serv. Fn. Fr., 1821, 38; *laticollis* Sturm. Deuts. Ins. VI., 1825, 103.

León, *von Heyden*; Madrid, *Laguna*; Cuenca, *P. Pantel*; Badajoz, *Uhagón*; Ciudad Real!; Andalucía (*sec. Graélls*).—Baleares, *Estelrich*, *Cardona*.

— — var. **axillaris** Küst. Käf. Eur., 25. 1852, 11.

Ciudad Real!; Valencia, *Moroder!* — Baleares, *H.º Jordá!*

— — var. **testaceus** Luc. Expl. Alg. II., 1846, 65; *arenicola* Woll. Ann. Mag. Nat. Hist. XI., 1863, 214.

Ciudad Real!; Málaga, *von Bruck*.

— — var. **aegyptiacus** Dej. Spec. III., 1828, 538; *rotundipennis* Reiche. Ann. Soc. Ent. Fr. 1861, 361; *affinis* Küst. Käf. Eur., 13, 1848, 2.

León, *von Heyden*; Valencia, *Moroder*; Cartagena (*sec. Küster*); Cádiz, *Walker*.—Portugal: Portimao, *van Volxem*.

Subfam. **Lebiinae**

Bibliog.: Desbrochers (géneros) in Le Frelon XII., 1902-1903, p. 138.

90. Gén. **Lebia** Latreille, 1802.

Etym.: λεβίας cierto pez: (etimol. incierta).

Bibliog.: Fiori, Studio in Riv. Coleott. Italiana I., Camerino, 1903. p. 89 et 128; Chaudoir in Bull. Soc. Moscou, 1870, p. 111 et 1871, p. 1.

(*Continuará*).

SECCIÓN BIBLIOGRÁFICA

DONATIVOS

Annuario do Collegio Pedro II. Vol. I, II, III. Río de Janeiro, 1914, 1915, 1919, (D. Benedicto Raymundo).

R. P. Erico Wasmann S. J. 58 obras, memorias y artículos.

D. Edmundo Reitter. Catalogus Coleopterorum Europæ y 409 memorias y artículos.

D. Bruno Lobo. O Museu Nacional durante o anno 1919. Rio de Janeiro.

James R. Weir. 12 memorias.

V. Laboissière. 9 memorias.

Dr. Ingve Sjösted. 31 memorias.

CAMBIOS

Entomologische Mitteilungen.—Núm. 4-6. Beiträge zur Coleopterenfauna der Mark Brandeburg VIII, J. Neresheimar und H. Wagner. Sauter's Formosa-Ausbeute. Haliplidæ et Dytiscidæ (Col.), A. Zimmermann. Eine neue Euchirine (Col.), R. Kriesche. Noch ein Wort über Forficula auricularia L. (Derm.), O. Taschenberg. Beiträge zur Kenntnis der Geradflüglerfauna des deutschen Alpengebietes (Orth.), Friedrich Zacher. Nachtrag zu meinen Artikel «Ueber eine für Deutschland neue Nebria» (Col.), Benick.

— Núm. 7-9. Ueber afrikanische Dejeania-Arten nebst einigen bemerkungen zu den amerikanischen Dejeaninæ (Dipt.), E O. Engel. Beiträge zur Rhynchotenfauna Thü-

ringens, Georg Müller. Verzeichnis der bei Schandau in Sachsischen Schweiz beobachteten Hemipteren, F. Schumacher. Menschenschädel als Bienenwohnung (Hym.), Heinrich Prell. Beiträge zur schlesischen Käferfauna; C. v. Scheidt. Beiträge zur Kenntnis der Anticiden und Hylophiliden (Col.), Hans v. Krekich.

Psyche.—1919. Núm. 1. Two gynandromorphous ants, W. M. Wheeler. A malformed Leptinotarsa decemlineata, C. L. Metcalf. New species of the genus Villa, C. W. Johson, Synchronous movements in Vanessa Antiopa caterpillars, F. H. Walker. New records of Orthoptera in new England A. P. Morse.

— Núm. 2. A list of the Orthoptera of New England, Albert P. Morse. Notes on South African Phoridæ (Dipt.), Charles T. Brues. Fossil Cynipidæ, Alfred C. Kinsey, Occurrence of wingless Phoridæ on the Fiji Islands; Charles T. Brues. A new subspecies of Aphænogaster treatæ Forel, William M. Wheeler.

— Núm. 3. A proposed nomenclature of the parts of the posterior respiratory apparatus of Dipterous larvæ anda micro-protractor useful in their description, C. E Metcalf. *A* philogenetic study of the mesothoracic terga and wing bases in Hymenoptera, Neuroptera, Mecoptera, Diptera, Trichoptera and Lepidoptera, G. C. Crampton. A list of Dragon-flies collected at Warcham, R. H. Howe. Note on the genus Liobracon, with the description of a new species (Hym. Bracon.), C. J. Brues. Some observations of the webbing Clothes Moth (Tineola biselliella Hum.), M. T. Smulyan. Ecological relations of the Lepidopterous genus Depressaria (Œcoph.), Miss J. R. Traver. Notes on the early stages and larval locomotion of Leia bivittata Say (Dipt.), H. B. Weiss.

— Núm. 4. Notes on Forest insects. J. On two bark-beetles attacking the trunks of white pine trees, M. W. Blackman. The ant genus Lordomyrma, W. M. Wheeler. A new paper-

making Crematogaster from the Southeastern United States, W. M. Wheeler. The ants of Tobago Islands, id.

— Núm. 6. The Phoresy of Antherophagus, W. M. Weeler. A new species closely resembling Drosophila melanogaster, A. H. Sturtevant. Descriptions of new Triphoninæ of the tribe Ctenopelmini (Hym. Ichneum.). E. W. Hall. A note of the habits of Epactiothynnus opaciventris Turner, F. X. Williams. An African Figitid, A. C. Kinsey. On the variation of Tabanus atratus F., C. W., Johnson. A new species of genus Ulidia, id. New mosquitoes from Panamá, C. S. Ludlow.

— 1920. Núm. 1. Notes on forest insects, III, M. W. Blackman. Hymenoptera collected near Boston, J. Bequaert. The first stage larva of Cuterebra americana F. (Dipt. Ostr.), G. F. Ferris. A revision of the species of the genus Loxocera, C. W. Johnson.

—Núm. 4. Euponera gilva, M. W. Wheeler and F. M. Gaige Note on Pterergates in the Californian Harvester Ant, Harlow Shapley. Siberian Anopheles, C. S. Ludlow. Notes and descriptions of species of Telenomus having ten-jointed antennæ, A. M. Wilcox. The noctuid genus Copablepharon, E. H. Strickland. An insect and lack of entomological Knowledge an inmediate cause of the world war, M. T. Smulyan.

Revista de Museu Paulista.—1915. Os longicorneos brazileiros da subfamilia Prioninæ, Julius Melzer. Lista dos crustaceos superiores (Thoracostracea) que foram encontrados no Estado de S. Paulo, Hermann Luederwalt. Duas novas especies de Coccidas, Adolpho Hempel. Sobre a biología do Tanaphysa adornatalis (Lep.), Hermann Luederwaldt. Ligeiras notas sobre uma pequena collecçào de araneidos, C. F. de Mello Leitâo.

Smithsonian Institution. Annual Report, 1919.

Spanien. 1919.—1920. Heff 1-2.

University of California publications. Entomology.—

Catalogue of the Hemiptera of America North of Mexico excepting Aphididæ, Coccidæ and Aleurodidæ, by Edward P. Van Duzee.

Verhandl. d. zool-bot. Gesellschaf in Wien.—1918, 1919.

Anales del Museo de Viena.—Die Hantflügler-gruppe «Sphecinæ», Franz Friedrich Hobl.—1919. Eine neue Saturniide aus Ecuador, Robert Gschwandner. Koleopteren aus Mesopotamien, Dr. Karl Holdhaus. Zur Rassenfrage von Parnassius Apollo L. in den Sudetenländern, Prof H. Rebel.

Sociedad Entomologica de Holanda.—1920.

Bulletin de la Société Entomologique de France.—1920. Núms. 3-4, etc.

Revista de Montes.—1920.—Núm. 1.038. Notas sobre Icneumónidos obtenidos en el Laboratorio de la Fauna Forestal Española, Gonzalo Ceballos. Núms. 1.039, 1.0,40. —Núm. 1.067, 1.048. Los parasitos de las orugas y de las cochinillas, Ricardo García Mercet, 1.049, 1.050. Notas sobre Icneumónidos parásitos obtenidos en el Laboratorio de la Fauna Forestal Española, Gonzalo Ceballos. 1.051, 1.052.

The Canadian Entomologist.—1920. Núm. 4. Familiar Haunts, Morris. Two new Aphididæ from Japan, Takahashi. Two new Craneflies from the United States, Alexander. Hemiptera from Peak's Island, Maine, Parshley. Larvæ and pupæ of certain Plerophoridæ, Mc Dunnough. The house centipede in Canada, Baker. Records of Canadian Myriopods, Chamberlin. A new Typhlocyba, Malloch.

Academia de Ciencias de Lisboa.--Sessâo publica. 1918. Jornal de Sciencias. Tomo I. Núm. 1.—Tomo II, Núms. 5 y 6.—Boletin, vol XII.

Novitates Zoologicæ. — 1920. Núm. 1. Supplemental notes to Mr. Charles Oberthur s Faune des Lépidoptères

de la Barbarie, Lord Rothschild. Notes on and descriptions of Sphingiæ. Karl Jordan. The status of Platysphinx Bourkei, íd. Some new african Sphingidæ, íd. Some african Anthribidæ, íd. New Geometridæ, Louis B. Prout, On the genus Elachyophthalma Feld, Lord Rothschild.

España Forestal.—Núms. 55-56, 64, 65, 66.

Journal of Agricultural Research.—1919. Vol. XVI núm. 13.—Vol. XIX, núms. 8, 9, 10.

Proc. of the Entomological Society of Nova Scotia.—1919.

Broteria. Serie Zoologica.—1920. Fasc. II. Especies novas de Cynípides e Cecidomyias da Península ibérica, J. S. Tavares. Cecidologia Brazileira, íd.

Proc. of the U. S. National Museum.—1920. Núm. 2.323. Larvæ of North American beetles of the family Cleridæ, Adom G. Böwing and A. B. Champlain. Núm. 2.326. The North American Ichneumon-Flies of the tribes Lycorini, Polysphinetini and Theroniini, R. A. Cushman. Núm. 2.330. The dipterous genus Zygotrica, A. H. Sturtevant. Núm. 2.332. New Serphidoid, Cynipoid, and Chalcidoid Hymenoptera, A. A. Girault.

Boletín de la R. Soc. Esp. de Historia Natural.—1920, Núms. 5-6. Una excursión por Simat y Gandía, E. Moroder. Notas hidrobiológicas, Celso Arévalo. Observaciones sobre la procedencia española de muchos ápidos descriptos por Pérez en Espèces nouvelles de Mellifères de Barbarie, José María Dusmet.

Revista Chilena de Historia Natural.—1919. Núms. 1-6. Cueillete d' Insectes au Río Blanco. III, Diptères, Jean Brèthes. Tentredines nouveaux du Chili, id. Los Tisanópteros Prof. Dr. C. E. Porter.—1920. Núm. 1. Sobre algunos Bracónidos chilenos y descripción de una nueva especie, íd. Neue chilenischen blumenwespen, Paul Herbst. Description d' un nouveau Homoptère chilien, Dr. Jean Brèthes.

Anales de Zoología aplicada.—1919, Núm. 1. Notas biológicas sobre Galleria mellonella, C. S. Reed. Deux coléoptères chiliens nouveaux, Jean Brèthes. Notas breves de Entomología agrícola, Prof. Dr. C. E. Porter.

Entomological News. — 1920. Núm. 8. Description of new species of the Asilid genus Pogosoma (Dipt.), Cresson. Undescribed Crane-flies from Argentina (Ditp. Tip.), Alexander. Cicindela nevadica (Col.), Mason. Notes on the genus Hetærius and descriptions of three new spcies (Col.), Martin. Review of Blatchley's Orthoptera of Northeastern America.

Revue mens. de la Société Entomologique Namuroise. —1920. Núm. 7, 8, 9, 10.

Boletín de la Sociedad Portuguesa de Ciencias Naturales.—1920. Fasc. 2. Contribution à l'étude des Arachnides du Portugal, Pelegrín Franganille Balboa S. J. Description d'un Ostracode nouveau de d'Afrique portugaise, Théodore Délachaux. Note sur l'existence en Portugal de la Tortrix de la Vigne, A. F. de Seabra.

NOTICIAS

NUEVOS COLEÓPTEROS DE ESPAÑA

Speonomus Guimjuani Zar. (Butll. Inst. Cat. Hist Nat., 1919, p. 46).

Corpus valde convexum. Color rufescens, nitens. Pubescentia tenuis, brevis, sed densa, applicata; pluribus setis erectis, ita sparsis: una serie intra striam suturalem illique parallela, quatuor extra illam, internæ parallelis.

Antennæ mediam longitudinem corporis haud excedentes, vix thorace longiores, apice fortiter depressæ, clava leviter asymmetrica...

Prothorax elytris æque latus, postice latior quam alibi, lateribus leviter arcuatis. Carina mesosternalis angulo recto, apice ipso leviter exerto.

Copulator parum arcuatus, apice depresso, rotundato a facie ventrali viso. Styli laterales lateraliter inserti, longi, tenues, apice leviter in clavam dilatati, 2 setis longis, alia breviore et penicillo pilorum denso; vix copulatoris apicem attingentes.

Tarsi anteriores ♂ apice tibiæ angustiores, haud dilatati; articulo primo æque lato ac secundo, sesquilongiore.

Elytra æque longa ac lata, striolis distinctis et satis regularibus; stria suturali distincta in parte anteriore, obsoleta in posteriore.

Long. 2'5 — 3 mm.

Patria. Terrades (Gerona). Cuevas.

Oxypoda *(Baptopoda)* **Zariquieyi** Peyer (Butll. Inst. Cat. Hist. Nat., 1919, p. 95).

Smithsonian
FEB 17 192
National Museum

Long. 2'3 mm. Elongata, gracilis, opacula, rufa, capite abdominisque segmentis 4-5 exceptis infuscatis.

Caput longius quam latius, oculis, minutis, vix prominulis. Antennæ versus apicem spissatæ, articulo tertio quam secundo vix breviore, penultimis duplo latioribus quam longioribus, ultimo præcedentibus binis simul sumptis æquale.

Pronotum vix latius quam longius, convexum, apice attenuatum, basi sinuatum, angulis posticis subrectis, perdense granulosum.

Abdomen ad basim dense granulosum, versus apicem sensim lævigatum et sericatum.

Patria. Barcelona, Valls, Puertos de Beceite.

Scotodipnus Xaxarsi Zar. (Butll. Inst. Cat. Hist. Nat., 1919, p. 125).

♂ Color testaceus, nitens. Caput, thorax et elytra setis brevibus erectisque vestita, præter longas setas sensoriales. Dorsum depressum, reticulatum, leviter in disco rugosum et sparse punctatum.

Caput thorace angustius, marginibus lateralibus in tertio basilari parallelis, convergentibus et vix arcuatis in reliquo; fortiter reticulatum sub forti lente, præcipue in duabus depressionibus longitudinalibus parallelis. Antennæ capite et thorace simul sumptis longiores, articulo II solum $^1/_3$ longiore III; hoc fere duplo longiore quam latiore; IV, V et VI longioribus quam latioribus; VII levissime longiore quam latiore, VIII subsphærico, I X et X paulo longioribus quam latioribus, XI $_2/^5$ longiore quam latiore; a VI et ulterius omnibus æque latis.

Prothorax cordiformis, solum $^1/_5$ latior quam longior, maxima latitudine sita ad unionem $^1/_4$ anterioris cum $^3/_4$ posterioribus, et illa plus 1 $^1/_4$ majore distantia, quæ angulos posteriores cinguli separat. Thorax æqualiter 1 $^1/_4$ latior capite ad basim et $^5/_7$ latitudinis maximæ ely-

trorum. Margines laterales regulariter rotundati in medio anteriore, mox subrecti usque ad angulos posteriores obtusissimos vixque sensibiles; prope illos adest porus setiger posterior; anguli posteriores cinguli subrecti et subrotundati. Pronoti discus reticulatus, sed multo magis superficialiter quam in capite. Ad basim sulcus in angulum obtusum, vertice in linea media sito, ad $^4/_5$ a margine anteriore. Hic sulcus antrorsum per lineam mediam impressam distinctam continuatur, nec marginem anteriorum prothoracis attingit. Area sulco basali et margine postico limitata, grosse rugulosa. Margo lateralis distinctissimus, nec dilatatus; solum ad angulos cinguli ob horum expansionem videtur latior.

Articulus primus tarsi anterioris ♂ valde dilatatus.

Elytra simul sumpta 1 $^2/_5$ longiora quam latiora; maxima dilatatio ad unionem 0'3 posteriorum cum 0'7 anteriorum. Anguli humerales obtusi, valde rotundati, parum prominentes, minute serrati. Ad apicen elitra leviter dehiscentia et seorsum rotundata.

Patria. Rocallaura (Lérida).

Agrilus andalusiacus Obenb. (Col. Bupr.). Simillimus *A. lusitanico* Obenb., colore simili æneo pallido. Differt:

Statura paulo minore. Oculis brevioribus (triplo longioribus quam latioribus in *lusitanico*, solum duplo et dimidio in *andalusiaco)*. Vertice rugoso (sparse punctato in *lusitanico)*. Fronte angustiore et breviore, marginibus magis parallelis, angulis basilaribus paulo divaricatis. Pubescentia superne regularius disposita, non distincte agglomerata præter suturam et alba, haud flavescente.

Long. 7'5 mm.

Patria. Hispania: Bætica (Bol. Soc. Ent. France, 1920, p. 213).

Homópteros de España.—Los siguientes cogidos por el P. Navás y determinados por el Sr. Lallemant

de Uccle (Bélgica), son dignos de citarse para contribuir al conocimiento de la faunística de nuestra nación.

Familia Cercópidos.

Triecphora intermedia Kbm. Pina (Zaragoza), 11 de Mayo de 1916. Villanueva del Gállego (Zaragoza), 2 de Junio de 1909.

Triecphora dorsata Germ. Viladráu (Gerona), 24 de Agosto de 1918.

Cercopis corticea Germ. Hecho (Huesca), 9 de Agosto de 1917.

Cercopis bifasciata F. Lourizán (Pontevedra), 3 de Julio de 1915.

Ptyelus spumarius Fall. var. *leucocephala* L. Salardú (Lérida), 23 de Julio de 1915.

Id. var. *marginella* F. Tortosa, 20 de Julio de 1914.

Id. var. *populi* F. El Run (Huesca), 3 de Julio de 1907.

Familia Jásidos.

Idiocerus albicans Kbm. Pina (Zaragoza), 24 de Abril de 1913.

Macropsis lanio L. La Guardia (Pontevedra), 25 de Junio de 1915.

Agallia puncticeps Germ. Granada, 24 de Junio de 1917.

Aphrodes striatus F. El Run (Huesca), 9 de Julio de 1907.

Deltocephalus abdominalis F. Benasque (Huesca), 12 de Julio de 1907.

Athysanus stactogalus Fieb. Zaragoza, 9 de Septiembre de 1907.

Familia Cíxidos.

Dictyophora europæa L. Barbastro (Huesca), 23 de Julio de 1917, Manresa, 7 de Agosto de 1913.

Hyalesthes luteipes Fieb. Esterri (Lérida), 5 de Agosto de 1918.

Oliarus limbatus Fieb. Cabacés (Tarragona), 28 de Junio de 1918.

Cixius cunicularius L. Hecho (Huesca), 8 de Agosto de 1919.

Familia Isidos.

Issus coleoptratus Geoffr. Torla (Huesca), 20 de Julio de 1918.

Familia Tetigométridos.

Tettigometra hexaspina Klti. María (Zaragoza), 17 de Julio de 1910.

Tettigometra griseola Fieb. San Esteban de Litera (Huesca), 23 de Junio de 1912.

Familia Sílidos.

Psylla buxi L. Torla (Huesca), 25 de Julio de 1918.

Biología de Clonopsis gallica Charp. (Ort. Fásmidos).—Son curiosas las notas biológicas sobre esta especie que nos da el Sr. Gelín (Bol. Soc. Entom. Francia, 1920, p. 218).

El 1.º de Junio de 1917 capturé en Niort un ejemplar de *Bacillus gallicus* Charp. al que le faltaba la pata anterior izquierda. Una muda ocurrida el 15 de Junio hizo reaparecer la pata, pero con la longitud de un centímetro solamente. La última muda, verificada el 10 de Julio llevó esta longitud a 2'7 ctms., alcanzando 4'6 la pata normal derecha.

El insecto, alimentado con hojas de rosal y manzano, vivió hasta el 19 de Noviembre. Al principio tenía un color verde pálido; unos pocos días antes de la última muda

comenzó a tomar en las patas y flancos una librea de un pardo rosado, que luego se extendió a todo el cuerpo.

Entre el 21 de Octubre y el 19 de Noviembre, puso 14 huevos y la autopsia manifestó la existencia de otros 4, amarillentos e inmaturos. Conservados en un tubo de cristal, los 14 huevos no dieron ninguna larva en 1918. Durante el año 1919 averigüé, pero solamente en Junio, que habían nacido cuatro; los jóvenes Bacilos, secos, largos de un centímetro y que permanecieron de un hermoso verde, debieron de morir de hambre poco después de nacer, en Marzo o Abril. Finalmente el 21 de Marzo de 1920, es decir al tercer año de la puesta, tuve la satisfacción de notar en el tubo un Bacilo recién nacido, vivo y muy vigoroso, de 1 centímetro de largo, cuya nutrición prosigo.

La apicultura en España.— Según las estadísticas recientemente efectuadas, se calcula en 1.600.000 el número de colmenas existentes en España, que corresponden casi en su totalidad a Valencia, Aragón, Valladolid, Guadalajara y Mallorca.

La producción anual de miel es de casi 19 millones de kilogramos, que representan un valor de 47'5 millones de pesetas, y aun a aquella cantidad debe añadirse el valor de la cera. Con una apicultura racional, se obtendría fácilmente, en España, una producción anual de 60 millones de pesetas (Ibérica, 1920, p. 387).

ÍNDICE ALFABÉTICO

DE LOS NOMBRES TÉCNICOS QUE SE CITAN EN ESTE TOMO (EXCEPTO EL CATÁLOGO DE LOS COLEÓPTEROS)

(Se imprimen en letra **gruesa** las formas que en este tomo se describen, y en *cursiva* los sinónimos. Los números indican las páginas).

A

abnorme, 92
Acocephalus, 103
acuminatus, 103
adustus, 103
advena, 101, 104
affinis, 67
Agallia, 103, 156
Agrilus, 155
albicans, 156
albifrons, 103
andalusiacus, 155
angulare, 104
Anisolabis, 108
annulipes, 67
Anomisma, 92
Anopheles, 71
antiqua, 108
Aphænogaster, 68
Apion, 71
Asphondilia, 67
Athysanus, 101, 156
aurata, 103

B

Bacillus, 157
Balclutha, 103
Baptopoda, 153
barbarus, 68
bidentatus, 65
bifasciata, 156
biguttatus, 102
Bostrichus, 64, 65, 124, 127
buxi, 157

C

caucasicus, 125
Cecidochares, 125
cephalotes, 96, 99
Cercopis, 156
Ceromasia, 108
Cervantesi, 68
Chanithus, 104
Chrysopa, 130
citisi, 67
Cixius, 101, 104, 157
Clonopsis, 157
coleoptratus, 157
collina, 103
confinis, 128
confusus, 101, 103
conglatus, 68
cornutus, 98
corticea, 156
Corydalus, 94, 96, 98
Culex, 71
Cydnus, 72

D

Deltocephalus, 156
Diastatops, 67
Dictyophora, 157
dilutior, 103

dilutus, 101, 103
dorsata, 156
Dulcineæ, 68
Dusmeti, 128

E

elegans, 134
Ephippiger, 107
Eriophyes, 67
Euacanthus, 103
Eupteryx, 103
europæa, 157
eurypterus, 92, 94
Exapion, 71

F

fagi, 67
fagicolus, 67
ferruginea, 67
Formica, 68
fraxini, 126
frontalis, 68
Fuentei, 68
fuscovenosus, 103

G

gallica, 157
gallicus, 157
Gargara, 100
genistæ, 100
glauca, 107, 108
Glossosoma, 128
Goniagnathus, 103
graminea, 103
griseola, 157
Grypotes, 101
Guimjuani, 153
guttulinervis, 103
Gynacantha, 91

H

halidayanum, 107
Haploglenius, 92
Helicoptera, 101, 104
hemichlora, 67
hexaspina, 157
Heydeni, 104
hispanicus, 68
Hyalesthes, 104, 157
Hylesinus, 62, 66, 126, 128
Hysteropterum, 104

I

iberica, 71
Idiocerus, 101, 103, 156
impressum, 104
infumata, 90
insularis, 72
intermedia, 156
Ips, 127
Issus, 157

J

Janetiella, 67

L

lanio, 156
lata, 130
latior, 130
Leperisinus, 126
Leptocerus, 128
Leptothorax, 68
leucocephala, 156
leucophthalmus, 102
limbatus, 101, 157
lituratus, 103
lusitanicus, 155
lusitanicus, 124
luteipes, 104, 157

M

Macrothemis, 67
mali, 63
maculifera, 67
Marchali, 92
marginella, 156
Mascittii, 124
Mecistogater, 92
Megerlei, 103
Melampsalta, 102
membranalis, 30
Messor, 68
Mikiola, 67
minor, 62
minutus, 104, 124
monographus, 124
moyanus, 128
multistriatus, 125
Myelophilus, 62

N

Nemura, 130
nervisegnus, 67
nervosa, 90
nervosum, 104
nesophila, 130
nigra, 129
Notonecta, 107, 108

O

obscura, 67
oceanica, 130
Ochetortethus, 72
Œdaspis, 125
Oliarus, 104, 157
Oligotrophus, 67
Orthemis, 67
Oxypoda, 153

P

pallens, 103
pallida, 68
pannonicus, 104
Panteli, 107
Pantelia, 107
Panteliola, 107
Panzeri, 104
papa'asi, 124
Pauropsalta, 102
Pediopsis, 103
perniciosus, 124
Perrisia, 67
Philæmis, 102
Phlebotomus, 124, 125
Phlœophthorus, 66
Phlœosimus, 128
picta, 92, 102, 104
Pieltainia, 71
pilosus, 104
pinicola, 101
Pityogenes, 64, 65
platyura, 90
populi, 102, 156
Psylla, 157
Ptyelus, 156
Ptilœdaspis, 125, 126
punctata, 103
puncticeps, 156
puncticollis, 101
pygmæus, 72

Q

quadrisignata, 102
quatridens, 64

R

Raimundoi, 94
reticulatum 104

Rhacodineura, 106
rhododactylus, 66
Rhyacophila, 828
rufipes, 106

S

Sallei, 96
Scolytus, 63, 125
Scotodipnus, 154
Scotti, 104
Selenocephalus, 103
Selysiothemis, 129
serratus, 128
sexdentatus, 127
simplex, 104
sinuata, 103
Speonomus, 153
spumarius, 156
stactogalus, 103, 156
Staurophlebia, 90
Stegomyia, 71
Stenocranus, 104
Stenophylax, 128
striatus, 156
syncerus, 92

T

Tachista, 71
Tachypeza, 71
tavaresiana, 126
tessellata, 67
Tettigometra, 102
Thamnotettix, 103
Thore, 92
Thrixion, 107
thujæ, 128
thymicola, 67
tibialis, 102
Tibicina, 102
Triecphora, 166
truncorum, 68

U

Uracis, 90

V

valentinum, 71
ventralis, 103
venustulus, 104
virescens, 103

X

Xaxarsi, 154
Xyleborus, 124

Z

Zariquieyi, 153

ÍNDICE ANALÍTICO

SECCIÓN OFICIAL

Páginas

Junta Directiva. 5
Catálogo de los señores socios 5
Cambios que mantiene la Sociedad 13
Actas de las sesiones 17, 33, 73, 129

COMUNICACIONES

Catálogo de los coleópteros de la península ibérica, *Rvdo. D. José María de la Fuente, Pbro.* 17, 33, 73, 129
Insectos de América, *Rvdo. P. Longinos Navás*, S. J. 90
Lista inédita de Homópteros (Hemípteros) de Cataluña, *D. Ascensio Codina* 100

NECROLOGÍA

El Rvdo. P. José Pantel, S. J 105

SECCIÓN BIBLIOGRÁFICA

Breves instrucciones para la recolección, conservación y envío de ejemplares de Historia Natural, *Longinos Navás*, S. J 50
Donativos. . . . . , ... 51, 147
Cambios 55, 147

NOTICIAS

El Laboratorio de la Fauna Forestal Española. Madrid 62
Algunos Odonatos de las cercanías de Río de Janeiro 67
Algunas Zoocedicias de Aragón. 67
Hormigas nuevas de España 68
Nueva aberración de la Cincindela campestris. . . 68
Preservación de los insectos en las colecciones . . 68

SMITHSONIAN INSTITUTION LIBRARIES
3 9088 01259 5401

Páginas

Procedimiento práctico de montura de los Mosquitos para su examen 68
Nuevo método para conservar larvas y pupas de insectos 70
Nuevo Émpido (Dipt.) de España 78
Las larvas de los mosquitos y la Chara fœtida . . 78
Curculiónido (Col.) nuevo de España. 78
El Cydnus pygmæus Ramb. de España 72
Las especies del género Phlebotomus Rond. de Europa 124
Nuevo Díptero de España 125
Tricópteros nuevos de España 153
Homópteros de España. 155
Biología de Clonopsis gallica. 157
La apicultura en España 158

ILUSTRACIONES

LÁMINAS

Excmo. Sr. D. Ricardo Codorníu, Presidente. . Portada

FIGURAS

1. Galerías del barrenillo *Myelophilus minor* . . 64
2. » » *Scolytus mali* 63
3. » » *Pityogenes quatridens* . 64
4. » » » *bidentatus* . 65
5. » » *Phlœophthorus rhododactylus*. 66
6. *Staurophlebia platyura* 91
7. *Haploglenius eurypterus*. 93
8. *Corydalus Raymundoi*. 94
9. — *Sallei* 97
10. R. P. José Pantel, S. J 105
11. Galerías del barrenillo *Xyleborus monographus* 124
12. » » *Scolytus multistriatus*. . 125
13. » » *Leperisinus fraxini*. . . 126
14. » » *Ips sexdentatus* 127
15. » » *Phlœosinus thujæ* . . . 128

Impreso el 20 Enero de 1921

IMPRENTA DE FAUSTINO GAMBÓN; CANFRANC, 3 Y VALENCIA, 2, ZARAGOZA